La Référence en Traitement de Surface

PURIFICATEURS D'AIR POUR CAGOULE VENTILÉE

Canablast
MADE IN CANADA / FABRIQUE AU CANADA
International Surface Technologies Inc.
IST Technologies de Surface Internationale
PARTS • ACCESSORIES • ABRASIVES
PIÈCES • ACCESSOIRES • ABRASIFS

AP2»C

RADEX

MANUEL D' INSTRUCTIONS & PIÈCES

2015-05-11

INTRODUCTION

LES PURIFICATEURS D'AIR POUR CAGOULE CANABLAST PEUVENT ÊTRE UTILISÉS EN COMBINAISON AVEC D'AUTRES APPAREILS DE PROTECTION POUR COMPRESSEURS AFIN D'ALIMENTER EN AIR PLUS PROPRE LES APPAREILS RESPIRATOIRES AINSI QUE PLUSIEURS OUTILS ET SYSTÈMES PNEUMATIQUES.

LES PURIFICATEURS CANABLAST SONT CONÇUS POUR ÉLIMINER 98% DES PARTICULES JUSQU'À 0.5 MICRON, MAIS ILS N'ÉLIMINERONT PAS LE MONOXYDE DE CARBONE ET AUTRES GAZ TOXIQUES.

INSTALLATION

1. **EMPLACEMENT :** Choisissez un endroit plat et stable pour installer votre purificateur. Si le purificateur est utilisé à un endroit permanent ou si la stabilité est un problème, les pattes peuvent être fixées à une surface plane.
2. **BRANCHEMENT :** Branchez la tuyauterie en provenance du compresseur sur l'entrée d'air (1"NPT FEM). Branchez le boyau à air menant à votre respirateur ou à votre outil pneumatique à la sortie du purificateur. Bien resserrer les connec¬tions pour éviter les fuites et les pertes de pression.

IMPORTANT- SI VOUS UTILISEZ UN RESPIRATEUR, NE BRANCHEZ PAS LE PURIFICATEUR À UNE SOURCE D'AIR

MISE EN MARCHE

1. BESOINS EN AIR

a) Source d'air

- La loi exige que lorsque des compresseurs lubrifiés à l'huile sont utilisés comme source d'air, vous devez les équiper d'une alarme de haute température ou d'un détecteur de monoxyde carbone muni d'une alarme ou idéalement des deux. Si seulement une alarme de haute température est utilisée, vous devez vérifier la présence de monoxyde de carbone dans l'air du compresseur fréquemment, afin qu'il rencontre les normes de Grade D spécifiés plus bas.
- La loi exige aussi que les raccords utilisés pour les boyaux à air soient incompatibles avec ceux utilisés pour d'autres systèmes de gaz, afin de prévenir le branchement accidentel au respirateur de gaz irrespirable ou d'oxygène.

b) Qualité de l'air du respirateur

L'air comprimé passant à travers ce purificateur pour alimenter un respirateur doit au minimum rencontrer les exigences de Type 1 de l'air à l'état gazeux de la U. S. Compressed Gas Commodity Specification G7.1 (Grade D ou plus), tel que spécifié par la loi fédérale américaine 30 CFR, paragraphe 11, alinéas J, 11.121 (b). Le purificateur à air Canablast n'élimine pas le monoxyde de carbone ou autres gaz de votre source d'air comprimé. Les exigences pour le Grade D comprennent :

- Oxygène 19.5-23.0%
- Monoxyde de carbone 20 ppm max.
- Dioxyde de carbone CO2 1000 ppm max.
- Hydrocarbures (condensés) en Mg/ M3 de gaz 5 mg/m3 max.
- Contaminants non-toxiques à des niveaux qui rendraient l'air dangereux à respirer.

MISE EN MARCHE (SUITE)

c) Pression de l'air

- La pression de l'air à l'entrée du purificateur ne devrait pas dépasser 100 psi. L'air sera expulsé par la valve de sécurité si la pression à l'intérieur du purificateur excède 125 psi.
- L'air émanant du purificateur peut être ajusté à une pression spécifique au moyen du bouton de réglage du régulateur de pression. Veuillez vous référer au manuel d'instruction de votre respirateur ou outil pneumatique afin d'avoir la pression appropriée convenant à votre équipement.

d. Température

- L'air fourni au purificateur ne devrait pas excéder 140° F (60° C). En conséquence, ne branchez jamais le purificateur directement à la sortie du compresseur**.**

2. PROCÉDURES D'OPÉRATION ADÉQUATES

a) Laissez la vanne de vidange légèrement entrouverte pour assurer un drainage constant, vous éviterez ainsi que l'eau et l'huile ne s'accumulent et viennent endommager la cartouche.

b) Resserez les boulons qui retiennent la tête du purificateur occasionnellement. Avec le temps, les boulons peuvent se désserrer, ce qui pourrait causer des fuites d'air. La pression de serrage standard pour les boulons de ce type (3/8 ", grade 5) est de 31 lbs/pi.

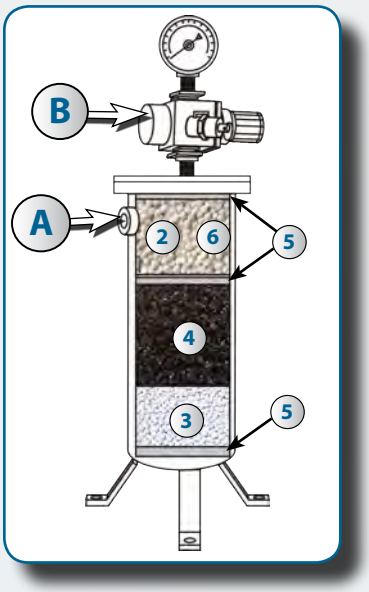
⚠ ATTENTION ⚠
Ce filtre n'élimine pas le monoxyde de carbone et autres gaz toxiques

⚠ ATTENTION ⚠
N'UTILISEZ QUE LES CARTOUCHES DE REMPLACEMENT CANABLAST.
LES MODÈLES DE PURIFICATEURS CANABLAST N'ACCEPTENT QUE LES CARTOUCHES D'ORIGINE CANABLAST

CARTOUCHE DE REMPLACEMENT

CARTOUCHE FILTRE REMPLAÇABLE
Opération en 7 étapes

Les cartouches capturent et éliminent efficacement 98% des impuretés jusqu'à 0.5 micron et ceci sans perte importante de pression. L'air fourni par le compresseur passe par l'entrée (A), traverse 7 couches de matériaux filtrants pour ressortir par le boyau branché au filtre (B). Les 7 étapes travaillent en séquence, capturant et retenant l'eau, les particules d'huile, les odeurs et les vapeurs organiques pour fournir de l'air plus propre au travailleur ou à l'équipement.



1. L'eau est retirée par action de vortex dans le cylindre extérieur.
2. Les particules sont retenues par du coton cardé.
3. De l'alumine activée absorbe huile et humidité.
4. Du charbon activé retient les odeurs.
5. Du feutre retient les particules.
6. Une autre couche de coton cardé retient encore plus de particules.
7. Un feutre respiratoire à l'étape finale filtre a une efficacité de 98 % à 0.5 micron.

Le remplacement de la cartouche filtre dépend des conditions particulières du système d'air comprimé sur lequel elle est installée. Toutefois, elle devrait être remplacée immédiatement si :

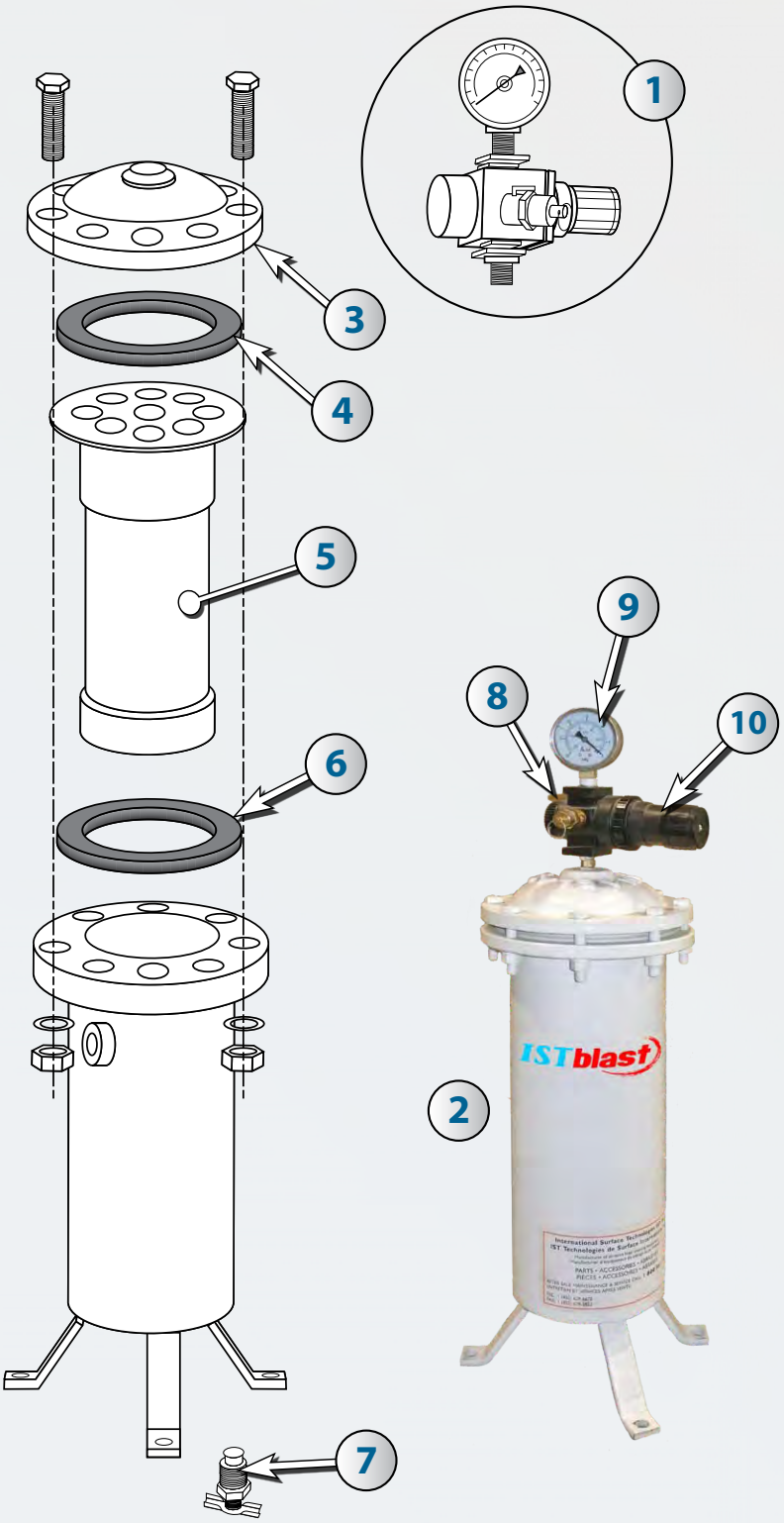
a) L'utilisateur sent ou goûte des contaminants dans l'air fourni dans un respirateur.

b) Il y a une forte baisse de pression dans le système, même si le compresseur et les autres composantes semblent fonctionner correctement.

ACTIONS CORRECTIVES

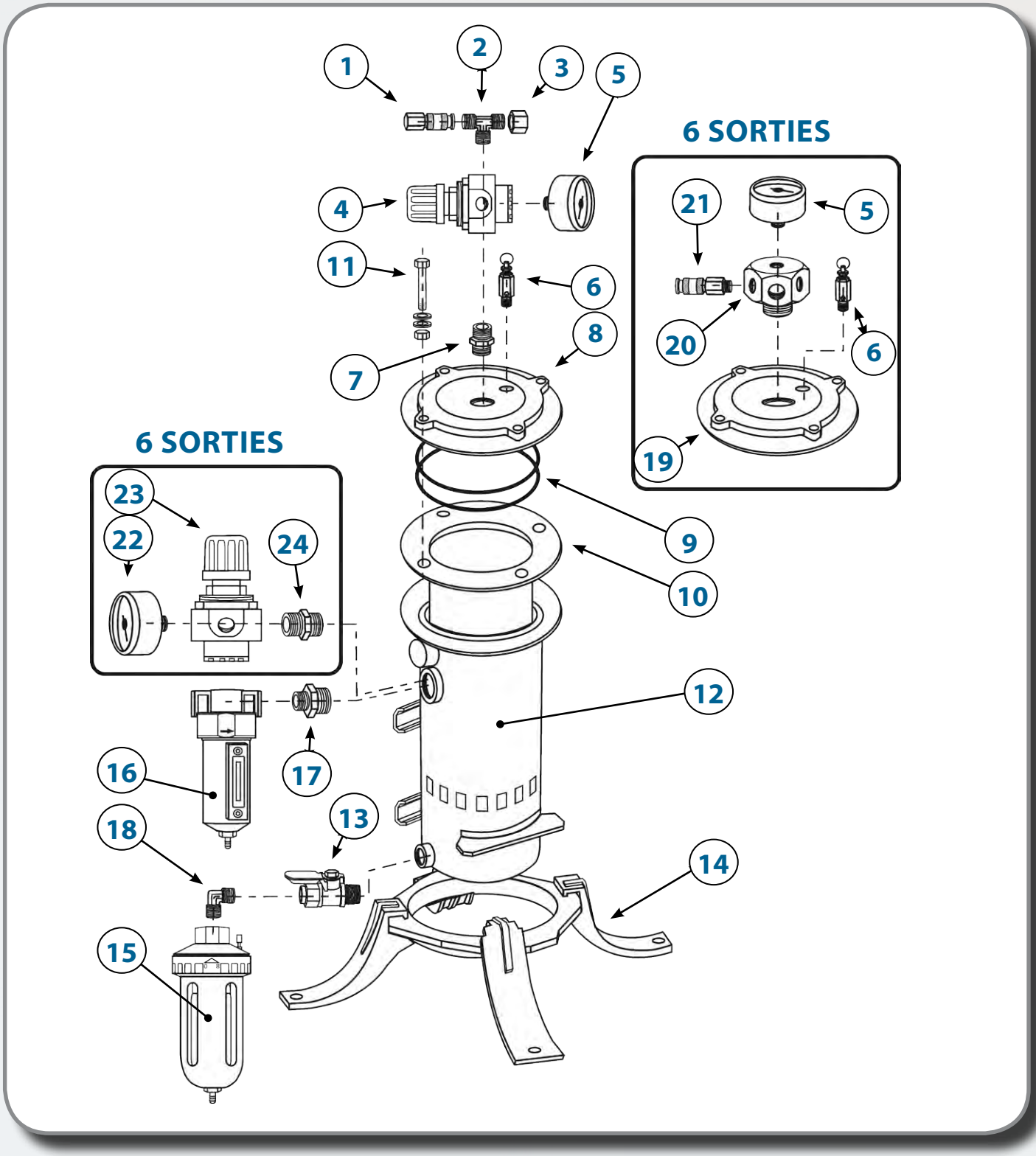
1. Fermez l'arrivée d'air et drainez le filtre. Toujours débrancher le purificateur de la source en air avant d'effectuer l'entretien.
2. Remplacement de la cartouche.
   a) Démontez la tête du réservoir.
   b) Après avoir retiré la cartouche, nettoyez l'intérieur du réservoir afin d'enlever les contaminants qui s'y trouveraient.
   c) Insérez une nouvelle cartouche CANABLAST. Resserrez les boulons en alternance avec son vis-à-vis et non de façon circulaire afin de ne pas tordre la tête du purificateur.
3. Notez la date à laquelle le filtre a été changé sur l'étiquette du réservoir. Vous pouvez développer un programme de changement du filtre en vérifiant la fréquence de changement des cartouches.
4. S'il n'y a pas d'améliorations, n'utilisez plus le filtre avant que des mesures correctives ne soient prises.

AP2-C : VUE EXPLOSÉE ET PIÈCES



#	STOCK	DESCRIPTION
1	613306	Régulateur AP2C complet
2	603049	Filtre complet
3	613300	Couvercle
4	613301	Joint
5	603047	Cartouche
6	613301	Joint
7	608230	Vanne de vidange
8	608220	Soupape de sécurité
9	611020	Manomètre 1/4
10	608020	Régulateur pression

RADEX : VUE EXPLOSÉE



RADEX : PIÈCES

#	STOCK	DESCRIPTION
A	**603600**	**FILTRE RADEX ASSEMBLÉ**
1	**603601**	RACCORD RAPIDE FEMELLE 3/8"
2	**603602**	"TÉ" EN LAITON 3/8"
3	**603603**	BOUCHON EN LAITON 3/8"
4	**603604**	RÉGULATEUR À PRESSION (SANS MANOMÈTRE)
5	**603605**	MANOMÈTRE
6	**603606**	VALVE DE SÛRETÉ 125 PSI ¼"NPT
7	**603607**	MAMELON HEX., LAITON, 3/8"
8	**603608**	COUVERCLE DE FILTRE
9	**603609**	"O"- RING, ENSEMBLE DE 2
10	**603050**	CARTOUCHE FILTRANTE
11	**603611**	BOULONS, ÉCROUS, RONDELLES, ENSEMBLE DE 4
12	**603612**	CORPS DE FILTRE
13	**603613**	ROBINET DE DRAINAGE, LAITON ¼", NPT
14	**603614**	BASE
15	**603615**	DRAIN AUTOMATIQUE ¼", NPT
16	**603616**	FILTRE DE BRUME ½", ASSEMBLÉ
17	**603617**	MAMELON RÉDUCTEUR, LAITON, 1" X ½"
18	**603618**	COUDE, LAITON, ¼"
19	**603619**	COUVERCLE DE FILTRE 6 SORTIES
20	**603620**	MANIFOLD 6 SORTIES
21	**603621**	RACCORDS
22	**603622**	MANOMÈTRE
23	**603623**	RÉGULATEUR À GRAND DÉBIT
24	**603624**	CONNECTEUR 1", NPT

INFORMATION DE GARANTIE / ASSISTANCE TECHNIQUE

Pour plus d'informations, prix ou assistance technique, contactez votre distributeur local Canablast ou appelez / faxez à nos numéros d'information aux consommateurs :

1 800 361-1185 ***450 963-4400*** *Fax :* ***450 963-5122***

Ou visitez-nous au :

www.canablast.com

4160, boul.Industriel
Laval, Québec
H7L 6H1 Canada

Sans frais 1 800 361-1185
T 450 963-4400
F 450 963-5122
Info@canablast.com
www.canablast.com